

Title (en)
Long-lasting slip-proof tyre.

Title (de)
Rutschsicherer Reifen mit langer Haltbarkeit.

Title (fr)
Pneumatique à adhérence et longévité.

Publication
EP 0380772 A2 19900808 (DE)

Application
EP 89121649 A 19891123

Priority
DE 3902602 A 19890128

Abstract (en)
The invention relates to an automotive pneumatic tyre having belt layers which contain at most 8 % by weight of plasticiser and having a tread divided into two layers, the outer layer thereof containing at least 25 % by weight of plasticiser and being softer than the inner layer. In order to prevent unfavourable effects on the service life of the belt structure as a consequence of plasticiser diffusion, it is proposed according to the invention that the inner layer of the tread is thicker over the axial edges of the belt layers than in the centre of the tyre and contains at most 10 % of plasticiser. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Fahrzeugluftreifen mit Gürtellagen, die höchstens 8 % Weichmacher enthalten und mit einem in zwei Schichten unterteilten Laufstreifen, wobei dessen äußere Schicht mindestens 25 % Weichmacher enthält und weicher ist als dessen innere Schicht. Um den ungünstigen Einflüssen auf die Dauerhaltbarkeit des Gürtelverbandes infolge der Weichmacherdiffusion vorzubeugen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die innere Schicht des Laufstreifens über den axialen Rändern der Gürtellagen dicker ist als in der Reifenmitte und höchstens 10 % Weichmacher enthält.

IPC 1-7
B60C 1/00; **B60C 9/18**

IPC 8 full level
B60C 1/00 (2006.01); **B60C 9/18** (2006.01); **B60C 9/20** (2006.01); **B60C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60C 1/0016 (2013.01); **B60C 9/18** (2013.01)

Cited by
DE4337047B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0380772 A2 19900808; **EP 0380772 A3 19910403**; **EP 0380772 B1 19930414**; AT E88140 T1 19930415; CA 2007639 A1 19900728; DE 3902602 A1 19900802; DE 58904081 D1 19930519; ES 2041389 T3 19931116; JP H02231203 A 19900913

DOCDB simple family (application)
EP 89121649 A 19891123; AT 89121649 T 19891123; CA 2007639 A 19900112; DE 3902602 A 19890128; DE 58904081 T 19891123; ES 89121649 T 19891123; JP 32746489 A 19891219